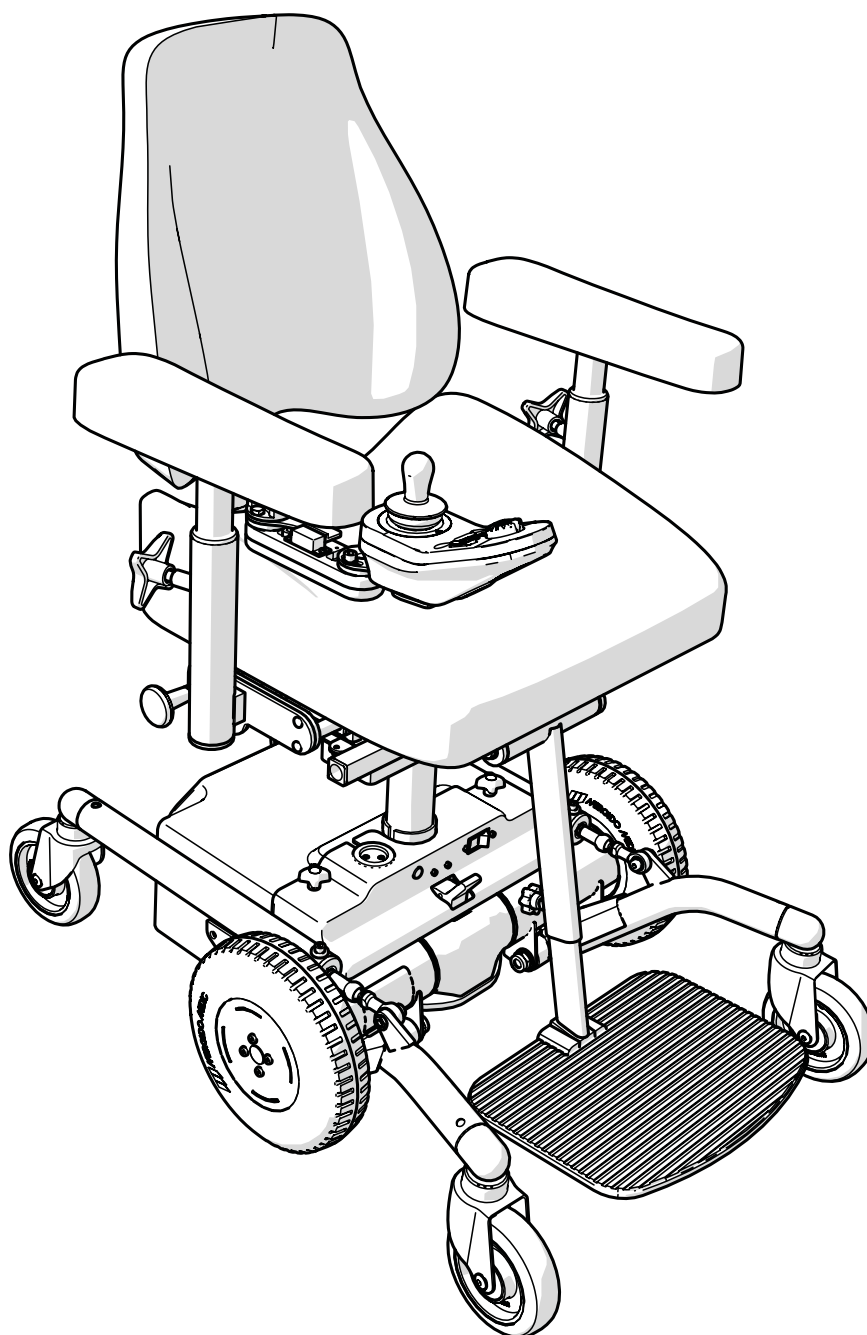




NL

REAL[®] 6100 PLUS

met LiNX-besturingssysteem





De REAL 6100 PLUS is een medisch hulpmiddel, klasse I. Het is CE-gemarkeerd in overeenstemming met de voorschriften van de Zweedse Geneesmiddelenraad voor medische hulpmiddelen LVFS 2003:11 en is getest en goedgekeurd volgens EN 12184, klasse A. Alle textiel van de stoel is getest en goedgekeurd volgens EN 1021-1 en EN 1021-2. Mercado Medic AB is gecertificeerd volgens zowel ISO 9001 als ISO 14001 en voldoet aan de geldende arbeids- en milieuwetgeving.

Als u vragen heeft over uw product of als er iets onverwachts heeft plaatsgevonden, neem dan eerst contact op met uw voorschrijver, vervolgens bent u van harte welkom om contact met ons op te nemen bij Mercado Medic AB.

PDF-versies van onze gebruiks- en onderhoudshandleidingen met vergrotingsmogelijkheden zijn te vinden op onze website, www.mercado.se. U vindt hier ook informatie over accessoires die op de stoelen van Mercado Medic kunnen worden gemonteerd, evenals eventuele veiligheidsberichten voor de markt, ondersteuning voor voorschrijven of terugroepacties van producten en accessoires.

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in deze handleiding en de inhoud ervan.

Inhoudsopgave

1. Belangrijke informatie	4	10. Revisie & Service.....	20
2. Verwachte levensduur	5	10.1. Indicatie van een storing	20
3. Symbolen op het product.....	5	10.2. Foutcodes en maatregelen, bedieningskast	20
4. Voor gebruik.....	6	10.3. Problemen oplossen, REAL 6100 PLUS...	21
4.1. Controle van de bedieningseenheid.....	6	10.4. Programmeringsschema; standaardprogramma.....	21
5. Opslag, schoonmaken en onderhoud...	6	10.5. Revisie-aanwijzingen controlepunten ...	22
6. Technische informatie & afmetingen ...	7	10.6. Instructies voor afvoeren.....	24
6.1. Technische informatie	7		
6.2. Standaardafmetingen.....	7		
7. Verplaatsen	8		
7.1. Naar en van de stoel komen	8		
8. Uw REAL® 6100 PLUS	9		
9. Instellen en gebruik	10		
9.1. Armsteunen.....	10		
9.2. Ruggleuning monteren.....	10		
9.3. Rugmechanismen.....	10		
9.4. Taxivervoer.....	12		
9.5. Zittingkanteling.....	12		
9.6. Omgekeerde hoek of geheel achterover gekanteld (optioneel).....	13		
9.7. Beensteunen	13		
9.8. Positie van bedieningskast aanpassen ...	14		
9.9. Rem vrijgeven	14		
9.10. Programmeereenheid	14		
9.11. Bedieningskast LiNX REM211.....	15		
9.12. Toetsen LiNX	16		
9.13. Bedieningskast LiNX REM400.....	16		
9.14. Opladen	18		
9.15. Verzegelde lood/zuur gelaccu's - aanbevelingen.....	19		

1. Belangrijke informatie

De REAL 6100 PLUS heeft verwisselbare onderdelen, accessoires en functies met afstelmogelijkheden voor individuele aanpassingen. De stoel mag alleen worden gebruikt door de persoon voor wie deze bestemd is en alleen voor het bedoelde gebruik.

De stoel is bedoeld voor gebruik binnenshuis en mag buitenshuis niet worden gebruikt. De stoel mag niet worden blootgesteld aan strenge kou, hitte, langdurige zonneschijn of andere straling. De stoel mag ook niet worden blootgesteld aan water, andere vloeistoffen of chemicaliën.

Waarschuwing! Metalen oppervlakken kunnen erg warm worden als ze in de zon zijn geweest. De stoel mag alleen worden uitgerust met accessoires of onderdelen die zijn goedgekeurd door Mercado Medic AB. Reparaties en andere technische maatregelen mogen alleen worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB bevoegd is.

- De REAL 6100 PLUS valt onder klasse A en is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Max. gebruikersgewicht: 135 kg. Neem contact op met Mercado Medic AB voor aanpassing aan zwaardere gebruikers.
- Voor een veilig gebruik van de stoel moet het rijprogramma worden aangepast aan de gebruiker en aan de omgeving. Het rijprogramma mag alleen worden aangepast door gekwalificeerde voorschrijvers en technici. Programmeren gebeurt met behulp van de juiste software, zie de paragraaf over "Programmeren van bedieningskast".
- De REAL 6100 PLUS mag alleen worden uitgerust met accessoires of onderdelen die zijn goedgekeurd door Mercado Medic AB.
- De garantieperiode is twee (2) jaar tenzij anders is overeengekomen. Neem voor garantieclaims contact op met Mercado Medic AB.
- Maximale levensduur is tien (10) jaar.
- Reparaties en andere technische maatregelen mogen alleen worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB bevoegd is.
- Bij stoelen met zittingkanteling moet deze vastgezet zijn bij het gaan zitten in of opstaan uit de stoel.
- Rij niet met de REAL 6100 PLUS als de zithoogte in verhoogde stand staat. Als de zitting verhoogd is, kan het vermogen van de stoel over hindernissen te rijden, afnemen, doordat de stoel langzamer loopt en er minder vermogen naar de aandrijfwielen gaat. Rijd de stoel op de laagst mogelijke zithoogte om veilig over hindernissen te komen.
- De REAL 6100 PLUS wordt standaard geleverd met rugsteun, zitting en beensteun.
- De stoel is goedgekeurd voor alle soorten transport. Hoe dan ook moet de automatischezekering tijdens transport worden uitgeschakeld.
- Als de REAL 6100 PLUS is uitgerust met beensteunen, moeten de voeten van de patiënt op de voetplaat blijven bij het gebruik van elektrische functies.
- Wees voorzichtig bij het optillen van het accupakket. Dit is zwaar en kan verbrijzeling veroorzaken als u het laat vallen.
- Bij onderhoud moet u de doppen van de accupolen altijd weer terugplaatsen. Het ontbreken van de beschermdoppen kan leiden tot persoonlijk letsel op een later servicetijdstip.
- Laat geen kleine kinderen zonder toezicht in de buurt van het product toe. De afdekplug in de voorkap vormt een verstikkingsgevaar voor kleine kinderen. Zie uw REAL 6100 PLUS ter referentie.

2. Verwachte levensduur

De verwachte levensduur van het product is 10 jaar wanneer het wordt gebruikt volgens de instructies in deze handleiding. De productiedatum van het product is samen met het serienummer te vinden op een van de zilverkleurige etiketten op het onderstel van het product, dat is gemarkeerd met Lev/Del. Het wordt weergegeven in het formaat JJWW (jaar- en weeknummer).

Als gebruiker van het product dient u contact op te nemen met uw voorschrijver, thuiszorgwinkel of distributeur als het product slechtere of gewijzigde prestaties vertoont.

Na de verwachte levensduur is het belangrijk dat een algemene beoordeling van het product wordt gemaakt voordat het gebruik wordt voortgezet. Na de verwachte levensduur kan Mercado Medic AB de geschiktheid en veiligheid van het product niet garanderen, omdat Mercado Medic AB geen controle heeft over hoe het product is gebruikt en of het versleten is. De algemene beoordeling van het product

moet door de zorgorganisatie worden uitgevoerd als het product is voorgeschreven, en moet in ieder geval rekening houden met de manier waarop het product is gebruikt, in welke staat het product en de componenten verkeren, of het product is gereviseerd en service heeft ondergaan, wanneer dit is gedaan, wat op die momenten is hersteld en de reden voor de maatregelen.

Op die markten buiten Zweden en Noorwegen waar het product in voorkomende gevallen rechtstreeks door de distributeur aan de gebruiker wordt verkocht en waar men dus niet over een verantwoordelijke voorschrijver beschikt, wordt periodiek onderhoud uitgevoerd volgens de instructies in het hoofdstuk Revisie en Service, naast de hierboven genoemde algemene beoordeling.

Na de verwachte levensduur kan Mercado Medic AB niet garanderen dat reserveonderdelen kunnen worden geleverd. De CE-markering wordt niet beïnvloed door de verwachte levensduur.

3. Symbolen op het product

Alle symbolen die op het product kunnen voorkomen worden weergegeven en in onderstaande lijst uitgelegd.



1. Volg de gebruiksaanwijzing



2. Afval sorteren



3. Het product is onderdeel van een recyclingproces



4. Maximaal gebruikersgewicht



5. Fabrikant



6. Risico op letsel door verbrijzeling. Alle risico's worden gespecificeerd

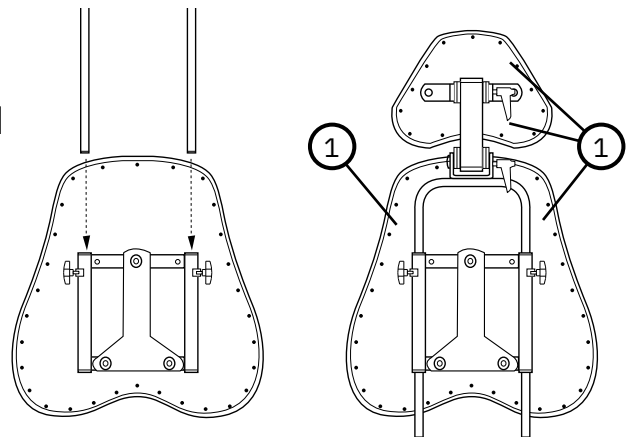
4. Voor gebruik

- Alle hendels en knoppen van de stoel moeten aangedraaid zijn voordat u gaat rijden. Als er hiaten of andere afwijkingen worden ontdekt, meld dit dan aan de verantwoordelijke thuiszorgwinkel.
- De beensteun mag niet zo ingesteld zijn dat hij tegen de vloer o.i.d. aankomt.
- Als de REAL 6100 PLUS is uitgerust met bijvoorbeeld een riem of iets dergelijks, mag deze niet los op de stoel hangen.
- Klap de armsteunen op, zie punt 8.1.
- Klap de voetplaat neer 8.2 & 8.3.
- Monteer de rugpaal, zie punt 8.7.
- Schakel automatische zekering in, zie punt 7, nummer 6.
- Als de stoel is uitgerust met een hoofddeun, plaatst u het hoofddeunmechanisme in de bevestiging op de rugsteun volgens de illustratie. Draai vervolgens alle hendels aan (1).

4.1. Controle van de bedieningseenheid

- Schakel de hoofdschakelaar in.
- De accu-indicator mag niet in het rood staan.
- Het display mag geen foutmelding geven (zie “Foutcodes en maatregelen, bedieningskast” voor het oplossen van foutmeldingen).

! Gebruik de stoel niet zonder gemonteerde rugsteun, voetplaat en/of armsteunen.



5. Opslag, schoonmaken en onderhoud

Onderhoudsintervallen: Er is geen preventief onderhoud vereist.

Schoonmaken tijdens gebruik thuis: De stoel moet worden afgestoft en één keer per week worden afgenomen met een licht bevochtigde doek en een mild wasmiddel.

Sla de stoel op bij kamertemperatuur in een droge omgeving. Controleer voor gebruik de lading. Als de stoel langer dan een maand opgeslagen wordt, dient u de zekering van de accu te verwijderen. Zie Batterij verwisselen. De stoel is bedoeld voor gebruik binnenshuis en mag niet worden afgespoeld met water, andere vloeistoffen of chemicaliën. De stoel kan worden gereinigd/afgenomen met een ontsmettingsmiddel. U mag reinigingsmiddelen met een pH-waarde van 7 tot 12 gebruiken (geconcentreerd). De stoel mag niet worden blootgesteld aan hitte, langdurige en intensieve zonneschijn of andere straling. Als de stoel vervoerd is bij strenge kou, moet deze voor gebruik eerst weer op kamertemperatuur komen. Neem de stoel regelmatig af om deze vrij te houden van stof en vuil.

1. De pluche bekleding kan gewassen worden met een schuimreiniger;

2. Verwijder vuil, kruimels en dergelijke. Breng een dunne laag schuim aan, wrijf het schuim gelijkmatig uit met een vochtige doek.
3. Wrijf na met een schone en licht vochtige doek. Stofzuig grondig als alles is opgedroogd.

Kunstleer kan worden gewassen met een zeepoplossing of worden afgenomen met een alcoholoplossing, zoals een ontsmettingsmiddel. Gebruik geen andere schoonmaakmiddelen.

De zitting, rugleuning en andere onderdelen met vulling zijn uit functionele overwegingen niet gemaakt van gesloten materiaal. Vervang bij hergebruik de gevulde onderdelen omwille van de hygiëne.

Het elektrische liftsysteem moet regelmatig worden gecontroleerd op stof, vuil en stabiliteit: Zet de zitting in de hoogste stand. Maak schoon met een doek. Gebruik geen water of oplosmiddel. Smeer de cilinder vervolgens met een dunne laag smeervet op basis van teflon of silicone. Bijlakken moet gebeuren met 'de zwarte lak van Mercado, art.nr. 801900.

6. Technische informatie & afmetingen

6.1. Technische informatie

Max. gebruikersgewicht.	135 kg
Aandrijfwielen.	beide middelste wielen
Bereik per lading.	ca. 15 km*
Gewicht.	76 kg incl. batterij
Motoren.	ME803661C Allied Motion Stockholm AB
Oplaadtijd.	ca. 6-8 uur
Laders getest en goedgekeurd door Mercado Medic AB.	ECB-401 Easy Buddy 4A
Accu 's getest en goedgekeurd door Mercado Medic AB.	FGS, FGG22805, 2 st. 12V 28 Ah

6.2. Standaardafmetingen

Totale breedte.	570 mm
Lengte.	795 mm
Hoogte ingeklapt.	550 mm
Statische stabiliteit.	+6°/-6°**
Statische stabiliteit zijwaarts.	6°
Dynamische stabiliteit.	omhoog 10°, omlaag 3° ***
Max. hindernissen.	40 mm
Max. snelheid.	4,5 km/u
Remweg vanaf max. snelheid.	1,0 m/0,7 m actieve rem
Zittingkanteling.	-15°/+8°, -8°/+15°, 0°/+23°
Diepte zitting.	170-540 mm
Breedte zitting.	290-550 mm
Zithoogte.	460-740, 380-580 mm****
Hoek rugsteun.	-15°/+45°
Hoogte rugsteun.	390-650 mm
Lengte beensteun.	370-530 mm
Hoek beensteun.	0°/+32°
Hoogte armsteunen.	150-300 mm
Rugplaat-armsteunmech.	100-250 mm
Draairuimte 180°.	870 mm
Wielen voor/achter.	Ø 125 mm (art. nr. 804362)
Aandrijfwielen.	Ø 225 mm (art. nr. 805203)

* Bij optimale rij-omstandigheden.

** De instellingen voor zittingkanteling en rugkanteling kunnen samen met een hoge zithoogte zowel de statische als de dynamische stabiliteit beïnvloeden.

*** Bij een lange helling omlaag moet de stoel achteruit worden gereden.

**** Gemeten van vloer tot onderkant zitting, met de mogelijkheid om traploos max 3 cm te verlagen.

7. Verplaatsen

7.1. Naar en van de stoel komen

Houd rekening met: Raadpleeg altijd uw voorschrijver over de meest geschikte techniek om naar en van de rolstoel te komen, vanaf de voorkant of de zijkant. Wat het beste bij u en uw behoeften past en dus het minste risico op letsel geeft.

! **U mag alleen van en naar de stoel komen op een vlakke ondergrond. Plaats de stoel correct voor het verplaatsen en stel de zithoogte in op de juiste positie.**

! **Zorg ervoor dat de bedieningskast uit staat en dat de rem op het moment van verplaatsen niet wordt losgekoppeld om te voorkomen dat de stoel onverwacht beweegt.**

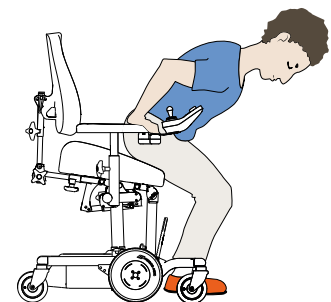
Verplaatsen vanaf de zijkant

Bij verplaatsen naar de stoel vanaf de zijkant, moet u ernaar streven dat het zitvlak van de stoel iets lager is dan de positie waar u vandaan komt. Bij verplaatsen vanaf de stoel kunt u de stoel verhogen, zodat u iets hoger zit dan de positie waar u naar toe wilt. Vergeet niet om alleen de armsteun weg te klappen of te laten zakken aan de kant waar u zich verplaatst.



Verplaatsen vanaf de voorkant

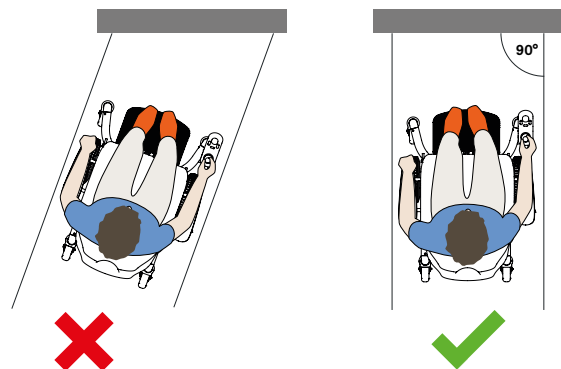
Bij verplaatsen naar de stoel vanaf de voorkant, moet ervoor worden gezorgd dat de voorkant van de stoel niet hoger is dan de knieholte. Zo kunt u ver in de stoel komen zonder later aan te moeten passen. Vergeet niet om de voetplaat weg te klappen of te laten zakken, zodat u dicht bij de zitting komt. Als u van en naar de stoel een lift gebruikt, denk dan aan mogelijk risico op beknelling. Zorg dat handen, voeten en eventuele kledingstukken niet in de weg zijn vanwege het risico op letsel.



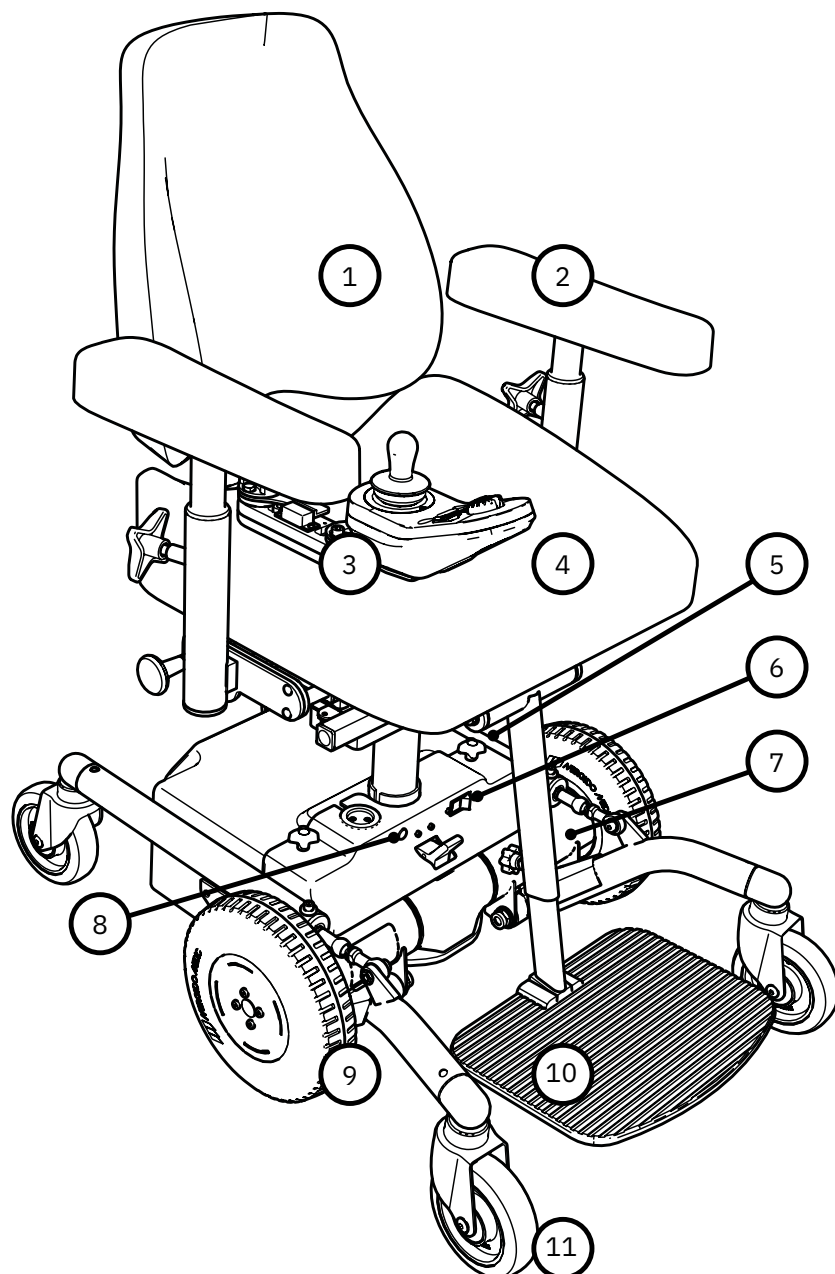
Oprijplaten

Rijd altijd recht op een oprijplaat omhoog, niet schuin.

! **Voordat u een oprijplaat oprijdt, moet u controleren dat deze het totale gewicht van u en uw elektrische rolstoel aankan. Laat de zitting zakken en zet de stoel rechtop wanneer u een oprijplaat oprijdt, om de stabiliteit van de stoel te verhogen. Wanneer u een oprijplaat afrijdt, raden we aan om de stoel altijd achteruit te rijden. Indien de helling meer dan 3 graden is, moet de stoel achteruit gereden worden.**



8. Uw REAL® 6100 PLUS

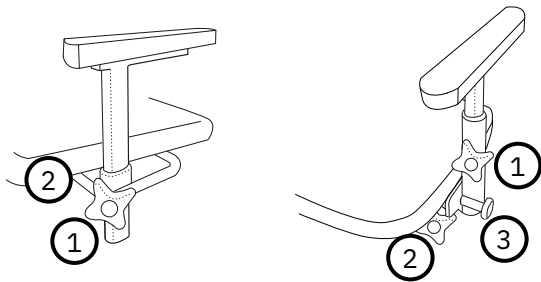


1. Hoogte, hoek en diepte van rugsteun zijn verstelbaar.
2. De armsteunen kunnen in de breedte en hoogte worden versteld.
3. Bedieningseenheid (ook voor elektrische zitfuncties).
4. Zitting in hoogte verstelbaar. Zittingkanteling als accessoire verkrijgbaar.
5. Waarschuwingsetiket met transportinformatie.
6. Automatische zekering met aan-/uitfunctie. Wordt ook gebruikt om de accu 's uit te schakelen, bijvoorbeeld als de stoel per vliegtuig wordt vervoerd.
7. Etiket met uniek serienummer.
8. Afdekplug in de frontkap (zie risicobeschrijving onder Belangrijke informatie).
9. Aandrijfwielen, lekvrij.
10. Hoogte en hoek van de voetplaat zijn verstelbaar.
11. Zwenkwielen met individuele wielophanging.

9. Instellen en gebruik

9.1. Armsteunen

De gebruiker kan de armsteunen in de hoogte en de breedte verstellen. Als de stoel inklapbare armsteunen heeft, kunnen ze ook naar achteren worden geklapt.



Armsteunen

Inklapbare armsteun

Bedieningen

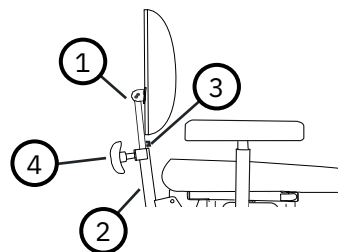
1. Hoogte. Om de hoogte in te stellen, draait u knop (1) los. Trek/duw de armsteun naar de gewenste hoogte. Zet de knop vervolgens vast.
2. Breedte. Om de breedte in te stellen, draait u de vergrendeling, knop of schroef* (2) los. Trek/duw de armsteun naar de gewenste breedte. Zet de vergrendeling vervolgens vast.
3. Inklappen. Om de armsteun in te klappen, trekt u pin (3) uit en draait u deze 90°. Zo wordt de inklapfunctie ontgrendeld. Klap de armsteun vervolgens naar achteren.

*Sleutel voor borgschroef wordt bij uw stoel meegeleverd.

! Denk eraan om de pin weer terug te draaien nadat u de armsteun hebt opgeklapt om te zorgen dat de inklapfunctie is vergrendeld.

9.2. Rugleuning monteren

Steek rugpaal (1) in het rugkantelmechanisme (2) terwijl u de vergrendeling met veer (3) ingedrukt houdt. Stel de geschikte hoogte in (zie Rugmechanisme voor instructies voor het instellen van de rugleuning). Zet de rugpaal vast met de hendel (4). Demonteer in omgekeerde volgorde.



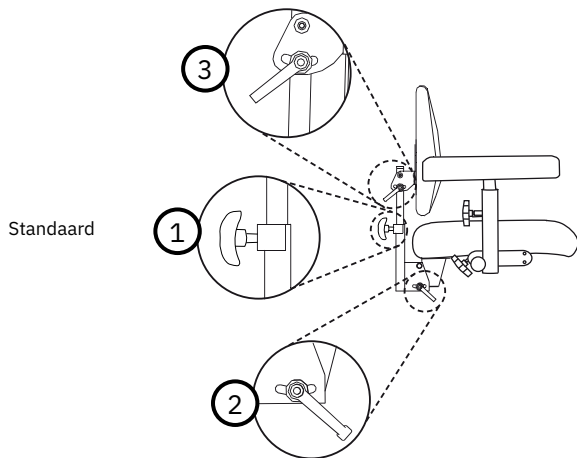
9.3. Rugmechanismen

Stel de rug zo in dat de kuiten van de gebruiker op ongeveer 2-3 cm van de voorkant van de zitting belanden in zittende positie. Dit is ter bevordering van de bloedsomloop met behoud van een stabiele zit bij het gebruik van de stoel.

Er zijn vier types rugmechanismen. Standaard, Medic, Comfort en Elektrisch. Ze zijn allemaal verkrijgbaar in lage of hoge uitvoering (de afgebeelde stoelen hebben allemaal een lage rugleuning). Alle rugsteunmechanismen hebben een aparte bediening voor hoogte, diepte en hoek. Het model Medic heeft een grotere diepte-instelling.

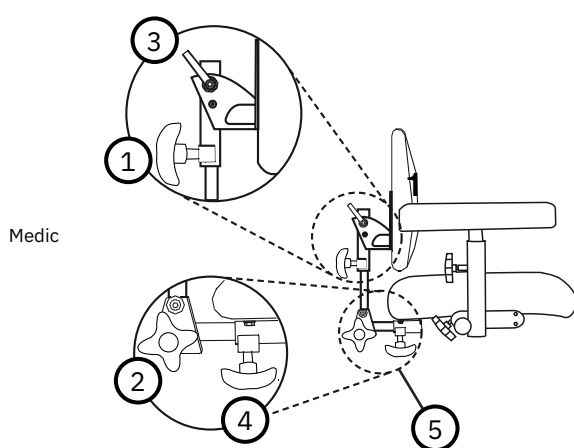
- Het standaard rugmechanisme kan in de hoogte, diepte en hoek worden ingesteld en is verkrijgbaar met hoge of lage rugleuning.
- Het rugmechanisme Medic (optioneel) heeft naast aanpassing van hoogte, diepte en hoek ook de mogelijkheid tot een grotere diepte-instelling.
- Het rugmechanisme Comfort (optioneel) ziet eruit en werkt als een Medic-rugmechanisme zonder de diepte-instelling. Bovendien wordt de hoek van het rugmechanisme ingesteld met de handgreep op de gasveer.
- Van het rugmechanisme Elektrisch kunnen hoogte, diepte en hoek worden ingesteld. Het is verkrijgbaar met hoge of lage rugleuning. Het rugmechanisme kan worden ingesteld op twee verschillende hoeken.

Rugmechanisme, verv.



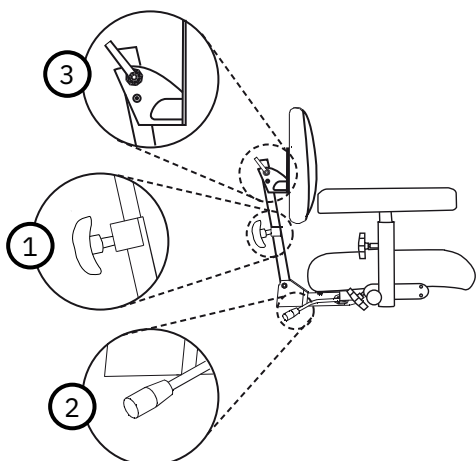
Bediening standaard

1. Hoogte. Om de hoogte van de rugleuning in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de rugleuning naar de gewenste hoogte.
2. Hoek van het rugmechanisme. Om de hoek van het rugmechanisme aan te passen, gebruikt u hendel (2). Zet het rugmechanisme vervolgens in de gewenste hoek en trek de hendel aan.
3. Hoek van de rugplaat. Om de hoek van de rugleuning aan te passen, maakt u hendel (3) los. Zet de rugleuning in de gewenste hoek en trek de hendel aan.



Bediening Medic

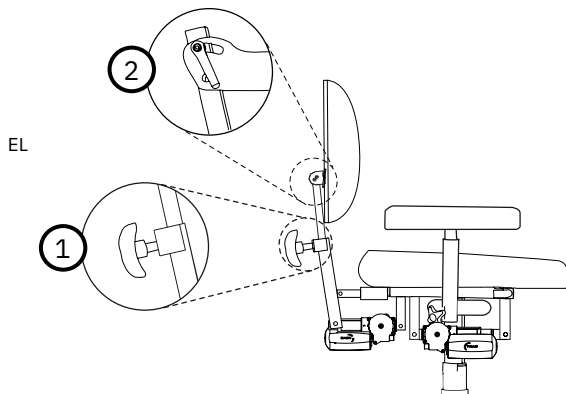
1. Hoogte. Om de hoogte van de rugsteun aan te passen, draait u knop (1) los. Duw of trek de rugsteun naar de gewenste hoogte. Zet de knop vervolgens vast.
2. Hoek van het rugmechanisme. Om de hoek van het rugmechanisme aan te passen, gebruikt u knop (2). Zet het rugmechanisme vervolgens in de gewenste hoek en draai de knop vast.
3. Hoek van de rugplaat. Om de hoek van de rugleuning aan te passen, maakt u hendel (3) los. Zet de rugplaat dan in de gewenste hoek en trek de hendel aan.
4. Diepte. Om de diepte van het rugmechanisme aan te passen, draait u knop (4) los. Trek of duw het rugmechanisme vervolgens naar de gewenste diepte. Zet de knop vervolgens vast.
5. Vergrendeling met veer. Let er bij het afstellen van de diepte van het rugmechanisme op dat de vergrendeling met veer goed vast zit en dat het rugmechanisme niet uitgetrokken kan worden.



Bediening Comfort

1. Hoogte. Om de hoogte van de rugleuning in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de rugleuning naar de gewenste hoogte. Zet de knop vervolgens vast.
2. Hoek van het rugmechanisme. Om de hoek van het rugmechanisme aan te passen, gebruikt u de handgreep van de gasveer (2). Zet het rugmechanisme in de gewenste hoek en laat de handgreep los.
3. Hoek van de rugplaat. Om de hoek van de rugleuning aan te passen, maakt u hendel (3) los. Zet de rugleuning in de gewenste hoek en trek de hendel aan.

Rugmechanisme, verv.

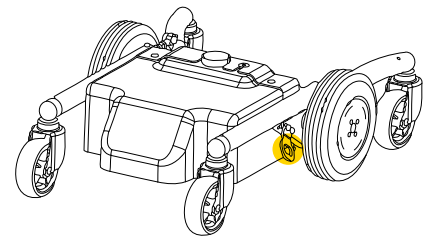


Bediening Elektrisch

1. Hoogte. Om de hoogte van de rugleuning in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de rugleuning naar de gewenste hoogte.
2. Hoek van de rugplaat. Om de hoek van de rugplaat aan te passen, maakt u hendel (3) los. Zet de rugplaat dan in de gewenste hoek en trek de hendel aan.
3. Hoek van het rugmechanisme. De hoek van het rugmechanisme kan worden aangepast met de bedieningseenheid, zie het hoofdstuk Bedieningseenheden.

9.4. Taxivervoer

Bij vervoer per taxi en dergelijke van de REAL 6100 PLUS moet de gebruiker plaatsnemen in een stoel van het voertuig. De stoel moet bij taxivervoer zijn uitgerust met transportogen en moet worden verankerd met de spanbanden van het voertuig. Schakel ook de zekeringsautomaat uit door op OFF te drukken. Als de zekering gesprongen is, moet deze weer ingeschakeld worden door op ON te drukken. De bedieningseenheid moet twee (2) keer opnieuw worden opgestart om de functies van de stoel te resetten. Transportogen (accessoire) kunnen worden besteld met artikelnummer TR1010.



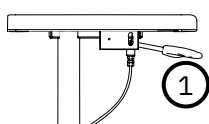
! De stoel is niet goedgekeurd om in te zitten tijdens transport.

9.5. Zittingkanteling

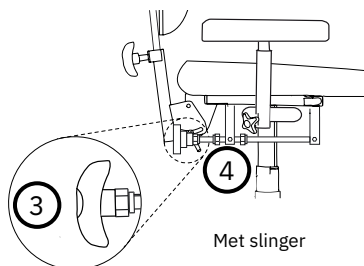
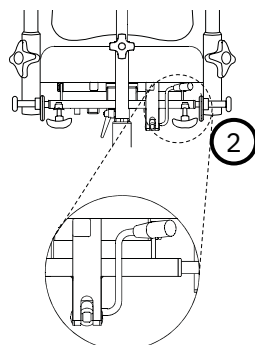
Er zijn drie types zittingkanteling: Met gasveer, slinger of elektrische bediening. De bediening van de gasveer zit onder de ene armsteun (1) of onder de rechter achterkant van de zitting (2) en wordt bediend door de hendel voorzichtig naar voren te brengen. Zittingkanteling met slinger (3) wordt met de slinger bediend. Het interval voor de zittingkanteling kan begrensd worden met de moeren (4). Zittingkanteling met elektrische bediening (5) wordt bestuurd vanaf de bedieningskast, zie het gedeelte Bedieningskast.

Bedieningen

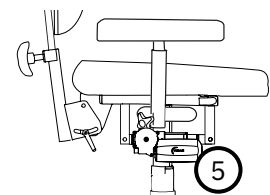
1. Gasveer onder armsteun.
2. Gasveer onder zitting.
3. Bediening met slinger onder zitting.
4. Moeren op kanteling met slinger.
5. Elektrische bediening, zie het gedeelte Bedieningskast.



Gasveer



Met slinger

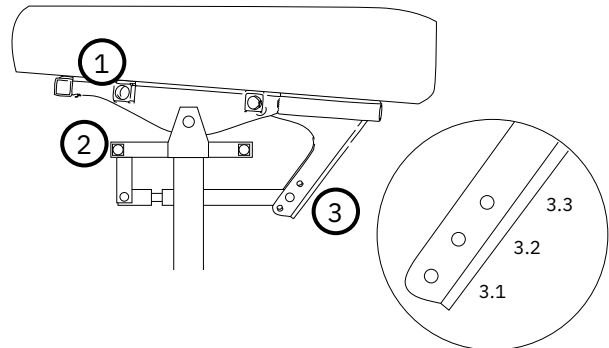


Elektrisch

9.6. Omgekeerde hoek of geheel achterover gekanteld (optioneel)

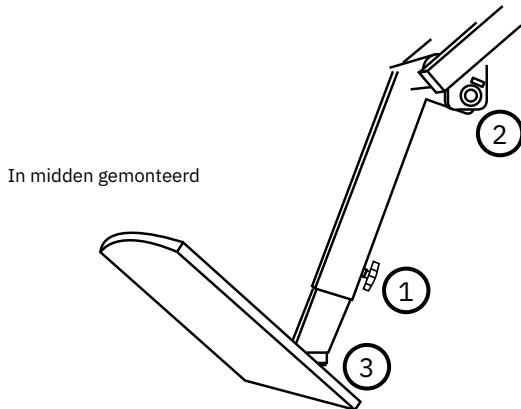
Bedieningen

1. Een hier geplaatste armsteun volgt de hoek van de zitting.
2. Een hier geplaatste armsteun volgt de hoek van de zitting niet.
3. Er zijn 3 standen. In stand 3 moet de stoel worden uitgerust met een frameverlenger.
 - 3.1. Vooruit 15°, achteruit 8° – Standaard zittingkanteling
 - 3.2. Vooruit 8°, achteruit 15° – Omgekeerde zittingkanteling
 - 3.3. Vooruit 0°, achteruit 23° – Volledige zittingkanteling naar achteren



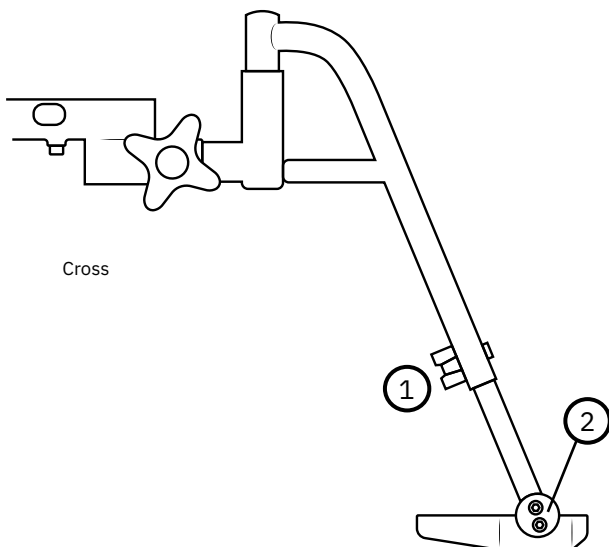
9.7. Beensteunen

Bediening in midden gemonteerd



1. Hoogte. Om de hoogte van de voetplaat in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de voetplaat vervolgens naar de gewenste hoogte*.
2. Hoek van beensteun. De hoek van de beensteun kan in vier verschillende posities worden ingesteld. Om de hoek aan te passen, draait u schroef (2) los met een inbussleutel van 5 mm. Stel de gewenste hoek in en zet de schroef weer vast.
3. Hoek van voetplaat. De hoek van de voetplaat kunt u aanpassen met schroef (3), gebruik een inbussleutel van 5 mm. Draai rechtsonder om te zakken. Draai linksom om te verhogen.

Bediening Cross



1. Hoogte. Om de hoogte van de voetplaat in te stellen, draait u knop (1) los. Verhoog of verlaag vervolgens de voetplaat naar de gewenste hoogte zakken, zodat u de schroef erdoor kunt steken en trek aan met de vleugelmoer aan de achterkant*.
2. Hoek van voetplaat. Om de hoek van de voetplaat aan te passen, maakt u de schroeven (2) iets los. Gebruik een 5 mm inbussleutel. Zet de plaat in de gewenste stand en draai vervolgens de schroeven vast.

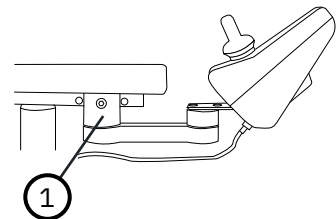
* Zorg ervoor dat de knop echt goed in een van de gaten op de buis van de voetplaat valt. Dit om te voorkomen dat de voetplaat loskomt.

! Risico op beknelling van voeten tussen voetplaat en vloer. Uw voeten moeten tijdens het rijden op de voetplaat staan.

9.8. Positie van bedieningskast aanpassen

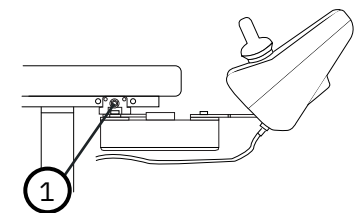
De bedieningskast kan in de diepte en zijwaarts veresteld worden. Om in de diepte te verstellen draait u schroef (1) los met een inbussleutel van 5 mm en een ringsleutel van 10 mm. Zet de bedieningsarm naar de gewenste stand (drie mogelijke posities) en monteer dan de schroef. De bedieningskast kan naar de binnenkant of de buitenkant van de armsteun verplaatst worden.

De bedieningsarm heeft twee scharnieren, waardoor zijwaartse verplaatsing van de bedieningskast mogelijk is zonder gereedschap. Zet de bedieningskast in de gewenste positie. De bedieningskast kan op de rechter (standaard) of linker armsteun geplaatst worden.

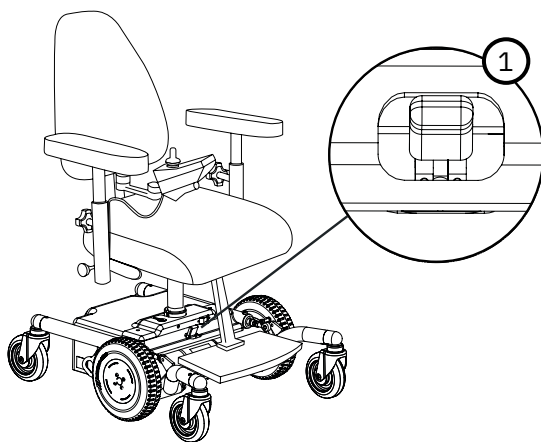


Met parallelogram

Met een magnetische bevestiging is de afstelling parallel aan de armsteun mogelijk. Pas de positie aan met schroef (1) en zet de schroef vast. Zet de bedieningskast in de gewenste positie en laat los.



9.9. Rem vrijgeven



Het vrijgeven van de rem geeft de gebruiker de mogelijkheid om de stoel handmatig te verplaatsen. Om vrij te geven, trekt u de hendel naar u toe (1), omlaag in de afbeelding aan de rechterkant. Om de rem weer in te schakelen, drukt u de hendel weer terug naar de oorspronkelijke positie. Als de stoel losgekoppeld wordt terwijl deze is ingeschakeld, wordt op de bediening een alarm weergegeven en kan de stoel niet rijden. Als de rem weer ingeschakeld wordt, verdwijnt het alarm en kunt u weer met de stoel rijden.

! De stoel mag nooit in een voertuig worden vervoerd terwijl de rem is vrijgegeven.

9.10. Programmeereenheid

Het rijprogramma mag alleen worden aangepast door gekwalificeerde voorschrijvers en technici.

Selectie van functies die geprogrammeerd kunnen worden:

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| • Snelheid vooruit | • Draaisnelheid |
| • Versnelling vooruit | • Draaiversnelling |
| • Remweg vooruit | • Remmen bij draaien |
| • Snelheid achteruit | • Gevoeligheid van joystick |
| • Versnelling achteruit | • Gebruik van externe joystick |
| • Remweg achteruit | • Omgekeerde werking van joystick |

! Voor een veilig gebruik van de stoel door de gebruiker moet het rijprogramma worden aangepast aan de gebruiker en aan de omgeving.

9.11. Bedieningskast LiNX REM211

Bediening; rijden

Schakel de hoofdschakelaar in (1). Controleer het niveau van de accu (7). Het accuniveau moet ten minste 2 brandende leds hebben, als er slechts 1 rode markering brandt, moet de stoel worden opgeladen (zie "opladen"). Controleer of de bedieningseenheid geen fout aangeeft door rood te knipperen op de hoofdschakelaar (1).

Rijden: controleer of het display (9) het groene dek op het stoelsymbool weergeeft en of het gewenste rijprogramma (10) is geselecteerd door op de knoppen van het rijprogramma te drukken (2). U kunt het geselecteerde rijprogramma ook aanpassen met een draaiknop (4).

U verplaatst de stoel door de joystick (6) in de richting te bewegen waar u naar toe wilt, recht vooruit voor een voorwaartse beweging en schuin links/rechts om een bocht te maken. De stoel kan draaien door de joystick (6) helemaal naar links of rechts te duwen.

Om te remmen laat u de joystick (6) los, zodat hij in neutrale positie (in het midden) belandt, of trek de joystick in tegenovergestelde richting voor sneller remmen. Houd er rekening mee dat de remweg van de stoel wordt beïnvloed door de helling van de ondergrond.

Helling af =
langere remweg

Helling op =
kortere remweg

Om achteruit te rijden, trekt u de joystick (6) naar achteren.

Claxon: druk op toets (5).

Noodstop

Als u bij het rijden of met elektrische functies de noodstop moet gebruiken, raden we de hoofdschakelaar (1) aan voor de noodstop.

De stoel/elektrische functie stopt dan snel.

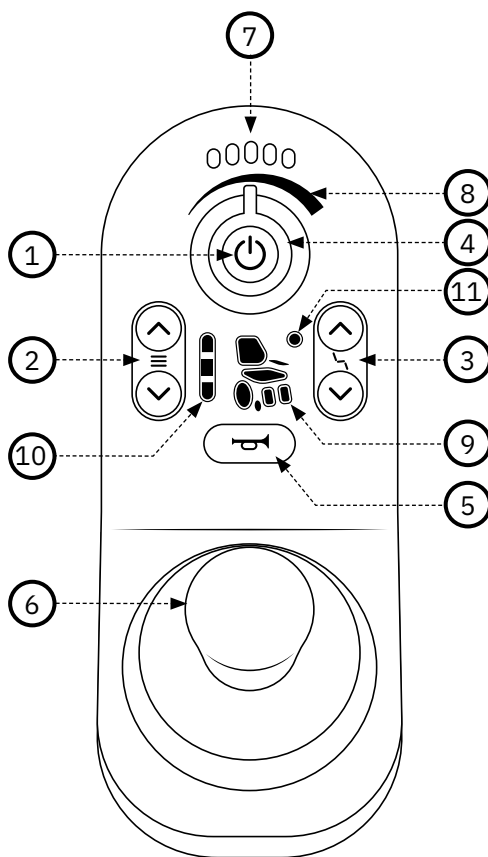
Bediening; ziteenheid

Voor het verhogen/verlagen van de ziteenheid of voor elektrische bediening van zittingkanteling/rughoek of beensteunhoek. Ga omhoog/omlaag met de optieknoppen (3) om te zien welke elektrische functies de stoel heeft, ze verschijnen op het display (9) (één functie tegelijk). Breng de joystick vooruit/achteruit om de geselecteerde elektrische functie te bedienen. U kunt de joystick ook gebruiken om van actieve elektrische functie te veranderen door de joystick zijwaarts te bewegen.

Zithoogte aanpassen: beweeg de joystick (6) naar voren om te verhogen, en naar beneden om te verlagen.

Zithoek aanpassen: beweeg de joystick (6) naar voren om de stoel naar voren te kantelen, en naar beneden om naar achteren te kantelen.

Rughoek aanpassen: beweeg de joystick (6) naar voren om de rugleuning naar voren te kantelen, en naar beneden om naar achteren te kantelen.



Bedieningskast LiNX REM211

Bedieningskast LiNX REM211 vergrendelen

Als de bedieningskast is ingeschakeld, houdt u de aan-/uitknop (1) 4 seconden ingedrukt. De led rood, geel en groen knipperen drie keer in het display (7) voordat de bedieningskast uitgaat.

Bedieningskast LiNX REM211 ontgrendelen*

Druk op de powerknop (1) en wacht tot diode 1 = rood, 3 = geel en 5 = groen knipperen in het display. Druk binnen 10 seconden twee keer op de claxon (5). De bedieningskast wordt gestart.

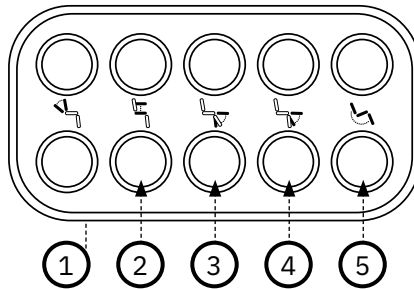
Als de elektrische functie van de stoel ca. vijf minuten niet is gebruikt, wordt deze uitgeschakeld om de accu te sparen. Druk op een willekeurige toets om de elektronica te starten. Het tijdsinterval voor automatisch uitschakelen kan worden ingesteld.

* werkt alleen als de functie in het programma is geactiveerd.

9.12. Toetsen LiNX

De LiNX-toetsen geven u direct toegang tot de elektrische functies van de stoelunit zonder dat u het rijprogramma in de bedieningskast hoeft te verlaten.

De toetsen zitten standaard tussen de bedieningskast en de armleuning.



1. Rugkanteling
2. Zithoogte
3. Elektrische beensteun links
4. Elektrische beensteun Rechts/In midden gemonteerd
5. Zittingkanteling

9.13. Bedieningskast LiNX REM400

Bediening; rijden

Schakel de hoofdschakelaar in (1). Controleer de indicator voor het accuniveau (6) boven aan het scherm. De indicator voor het accuniveau moet ten minste geel zijn, als alleen de rode markering brandt, moet de stoel worden opgeladen (zie "opladen"). Controleer of de bedieningseenheid geen fout aangeeft door rood te knipperen op de hoofdschakelaar (1).

Startmenu: Wanneer de elektronica wordt gestart, opent altijd het rijprogramma/elektrische functie

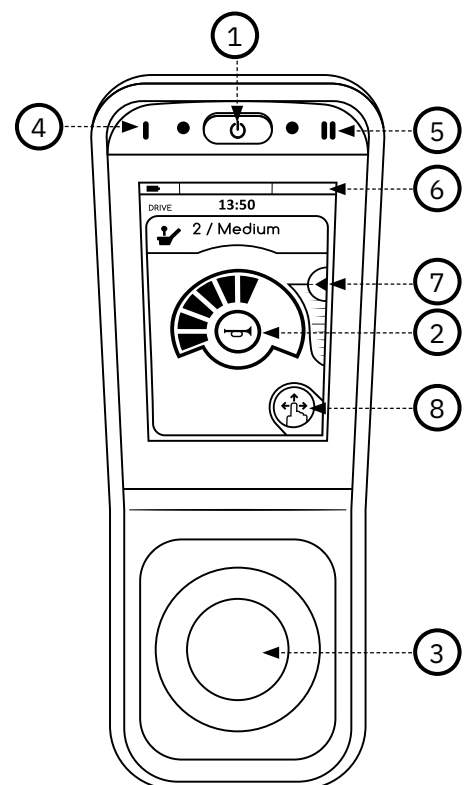
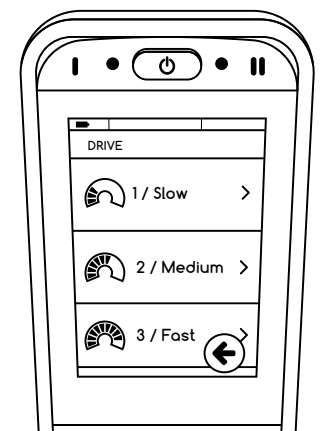
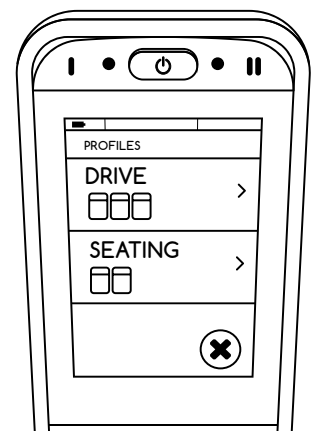
die actief was toen de elektronica werd uitgeschakeld. Het is belangrijk dat de joystick niet wordt bediend bij het opstarten van de elektronica, het rijprogramma/elektrische functie werkt dan niet totdat de joystick terugkeert naar de vrije stand.

U kunt het rijprogramma/elektrische functie op het display selecteren met het menuselectiesymbool (8) of met de functieknoppen (4)(5). Functieknop 1 (4) schakelt tussen rijprogramma en elektrische functie, functieknop 2 (5) scrolt door het submenu rijprogramma of elektrische functie. Als u de bedieningskast gedurende 30 seconden niet aanraakt, gaat het display terug naar het basismenu met rijprogramma's in de bovenste rij (groen) en elektrische functies in de onderste rij (oranje).

Als u wilt terugkeren naar het vorige rijprogramma/elektrische functie, drukt u op het kruis dat wordt weergegeven op het menuselectiesymbool (8) of een van de functieknoppen (4) (5). U kunt ook op de gewenste nieuwe selectie in het basismenu klikken of de programmaselectie activeren met joystick omhoog/omlaag, rechts/links.

Rijden: Selecteer het gewenste rijprogramma met het menuselectiesymbool (8) of een van de functieknoppen (4) (5). U kunt ook de snelheid van het geselecteerde rijprogramma aanpassen met snelheidsregeling (7).

U verplaatst de stoel door de joystick (3) in de richting te bewegen waar u naar toe wilt, recht vooruit voor een voorwaartse beweging en schuin links/rechts om een bocht te maken. De stoel kan draaien door de joystick (3) helemaal naar links of rechts te duwen.



Bedieningskast LiNX REM400

Bedieningskast LiNX REM400, verv.

Om te remmen laat u de joystick (3) los, zodat hij in neutrale positie (in het midden) belandt, of trek de joystick in tegenovergestelde richting voor sneller remmen. Houd er rekening mee dat de remweg van de stoel wordt beïnvloed door de helling van de ondergrond.

Helling af = langere remweg

Helling op = kortere remweg

Om achteruit te rijden, trekt u de joystick (3) naar achteren.

Noodstop

Als u bij het rijden of met elektrische functies de noodstop moet gebruiken, raden we de hoofdschakelaar (1) aan voor de noodstop. De stoel/elektrische functie stopt dan snel.

Claxon: druk op toets (2).

Bediening; ziteenheid

Voor het verhogen/verlagen van de ziteenheid of voor elektrische bediening van zittingkanteling/rughoek of beensteunhoek. Scroll met het menuselectiesymbool (8) of functieknop 1 (4) om de elektrische functie te activeren, met functieknop 2 (5) scrollt u door de verschillende elektrische functies. Breng de joystick vooruit/achteruit om de geselecteerde elektrische functie te bedienen. U kunt de joystick ook gebruiken om van actieve elektrische functie te veranderen door de joystick zijwaarts naar rechts/links te bewegen.

Zithoogte aanpassen: beweeg de joystick (3) naar voren om te verhogen, en naar achteren om te verlagen.

Zithoek aanpassen: beweeg de joystick (3) naar voren om de stoel naar voren te kantelen, en naar achteren om naar achteren te kantelen.

Rughoek aanpassen: beweeg de joystick (3) naar voren om de rugleuning naar voren te kantelen, en naar achteren om naar achteren te kantelen.

Bedieningspaneel LiNX REM400 vergrendelen*

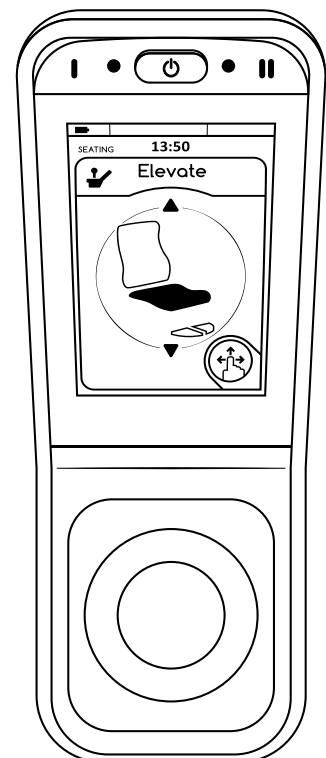
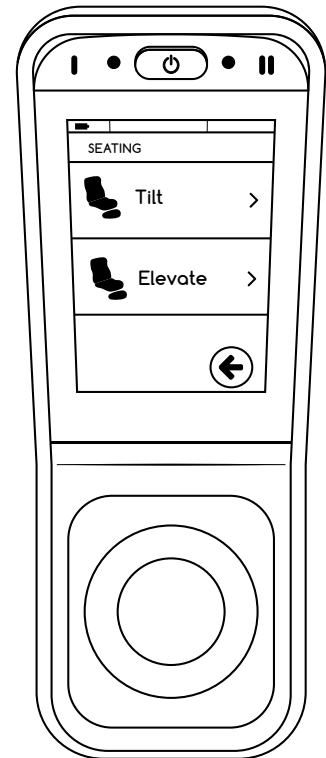
Wanneer het bedieningspaneel is ingeschakeld, houdt u de hoofdschakelaar (1) gedurende 4 seconden ingedrukt. Het display geeft een hangslot weer en alle rijprogramma's en elektrische functies zijn vergrendeld.

Bedieningspaneel LiNX REM400 ontgrendelen*

Druk op de hoofdschakelaar (1) en wacht tot het hangslotsymbool verschijnt, houd het hangslotsymbool 10 seconden ingedrukt totdat het rijprogramma/de elektrische functie zichtbaar is.

Als het bedieningspaneel ca. vijf minuten niet is gebruikt, wordt deze automatisch uitgeschakeld om de accu te sparen. Druk op een willekeurige toets om de elektronica te starten of beweeg de joystick naar voren of naar achteren. Het tijdsinterval voor automatisch uitschakelen is programmeerbaar.

* werkt alleen als de functie in het programma is geactiveerd.



9.14. Opladen

EC-Buddy is voorzien van beveiligingen tegen het volgende:

- Onjuiste polariteit
- Kortsluiting van accukabels
- Vonkvorming net en accu
- Oververhitting

Stel de lader niet bloot aan direct zonlicht. De lader mag niet, geheel of gedeeltelijk, worden ondergedompeld in water of worden bedekt met sneeuw. Kabels en contacten mogen alleen worden vervangen door de fabrikant of een geautoriseerde servicewerkplaats.

De lader voldoet aan de volgende normen: EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 12184, ISO 7176-14. De combinatie van stoel en lader voldoet tevens aan ISO 7176-21.

Onderhoudsladen van de stoel dient iedere maand of voortdurend te worden uitgevoerd

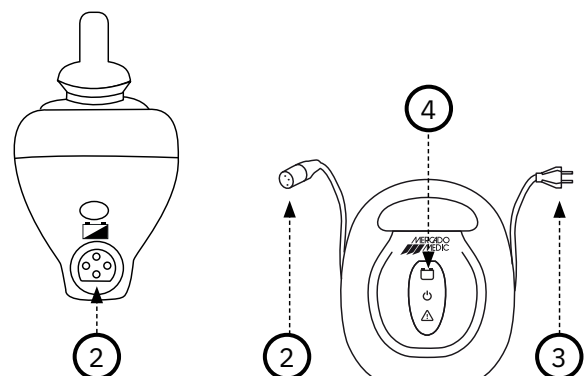
1. Sluit het netsnoer van de lader (3) aan op het stopcontact.
2. Sluit het laadcontact (1) aan op laadaansluiting (2) (gemarkeerd met een accusymbool). Het netsnoer en laadcontact kunnen in willekeurige volgorde worden aangesloten.
3. Tijdens het opladen knippert een groen lampje (4). De lader kan warm worden. Dat is volkomen normaal. Er is een oververhittingsbeveiliging aanwezig.

4. Het groene lampje (4) gaat branden als de accu klaar is voor gebruik, wat minimaal zes uur duurt, ongeacht de accucapaciteit aan het begin. Aangezien de lader weinig stroom verbruikt en de accu niet overlaadt, kan deze heel goed aangesloten blijven totdat het voertuig weer gebruikt wordt.
5. Koppel het laadcontact los van de laadaansluiting (2) als het voertuig gebruikt gaat worden.
6. Koppel het netsnoer (3) los indien gewenst.

! Waarschuwingen:

- Accu's geven explosieve gassen af tijdens opladen, vermijd open vuur en vonken.
- De lader is uitsluitend bestemd voor loodaccu's met 12 cellen (24V).
- De lader is voorzien van een oververhittingsbeveiliging, maar wordt warm tijdens het opladen.
- Het opladen dient plaats te vinden in een goed geventileerde ruimte.
- Medische elektrische apparatuur vraagt om speciale voorzorgsmaatregelen en moet voldoen aan de eisen van ISO 7176-21 waarbij lader en stoel samen getest worden op EMC. De tests van deze norm controleren of ons product, stoel inclusief lader, niet beïnvloed wordt door, of zelf invloed uitoefent op draagbare of mobiele RF-communicatiemiddelen.
- Kabels en contacten mogen alleen worden vervangen door de fabrikant of een geautoriseerde servicewerkplaats.
- Krachtige warmteontwikkeling in een van de contacten wijst erop dat het versleten of beschadigd is. Zowel mannetje als vrouwtje moeten dan worden vervangen.

Indicatie	Betekenis/reden	Maatregel
Brandt constant 	Aangesloten op het net	
Knippert 	De accu laadt op	
Brandt constant 	Batterij is opgeladen	
Brandt constant 	Onjuiste polariteit naar accu	Neem contact op met service
Knippert 	Fout in accu	Neem contact op met service



Acculader 6100 PLUS, 4 amp.

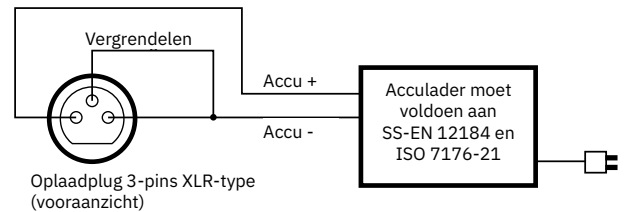
Art. nr. BAC1010.

Opladen, verv.

Zorg en toezicht

- Controleer voor iedere keer opladen of kabels en contacten niet beschadigd of versleten zijn. Als dat wel het geval is, moet de lader onmiddellijk worden vervangen.
- Volg de volgende adviezen voor het beste effect, het zuinigste gebruik en de beste levensduur van de lader en de batterij, en voor het beste bereik per lading.
- Houd lader, contacten en batterijen vrij van vuil, stof en oxidatie.
- Schakel het voertuig uit als het niet wordt gebruikt.
- Laad de accu dagelijks op, of zodra deze leeg is.
- Laat de lader de accu opladen met een onderhoudslading als het voertuig gedurende langere tijd wordt opgeslagen*.
- Het reinigen van de lader gebeurt indien nodig met een licht vochtige doek.

Aansluitschema voor laadaansluiting



* Aangezien de lader weinig stroom verbruikt en de accu niet overlaadt, kan deze heel goed aangesloten blijven totdat het voertuig weer gebruikt wordt.

9.15. Verzegelde lood/zuur gelaccu's - aanbevelingen

Opladen/ontladen

- Voor het eerste gebruik 12 uur opladen.
- Daarna na iedere ontlading opladen, ook als de accu niet helemaal leeg is.
- Sla een volledig lege accu nooit op.
- Een volledig lege accu moet minimaal 16 uur worden opgeladen.
- Als de oplaadtijd meer dan drie keer minder dan 16 uur geweest is, moet de accu ter compensatie voor slecht opladen één keer 24 uur lang worden geladen.
- De omgevingstemperatuur tijdens het opladen moet tussen 10°C en 30°C zijn.

Hoge omgevingstemperaturen

Laad de batterij niet op bij een omgevingstemperatuur van meer dan 30 °C. De lader is ingesteld op een oplaadspanning die geldt bij 20 °C.

Lage omgevingstemperaturen

Opladen bij lagere temperaturen dan 10°C wordt niet aanbevolen. Bij lage temperaturen daalt de beschikbare capaciteit.

Diep ontladen

Probeer diep ontladen te voorkomen. Als de accu helemaal leeg is, moet deze zo snel mogelijk worden opgeladen gedurende minstens 24 uur.

Langdurige opslag

Als de stoel langere tijd niet gebruikt zal worden, moet u de accu's loskoppelen. Dit gebeurt met behulp van de automatische zekering. Druk op off om de accu's los te koppelen. Als de stoel langer dan 4 maanden stil staat, moet onderhoudsladen worden uitgevoerd om de capaciteit van de accu's op peil te houden, zie hoofdstuk opladen. De automatische zekering moet worden ingeschakeld voor het opladen.

Wanneer de stoel weer in gebruik wordt genomen, moet de automatische zekering opnieuw worden geactiveerd, druk op On. Zorg er ook voor dat u de stoel voor gebruik oplaadt.

! Denk aan het volgende bij het hanteren van accu's:

- De accu nooit kortsluiten.
- De accu niet blootstellen aan krachtige stoten.
- Vervang de accu na drie (3) jaar om de kans op lekken te beperken.
- Bij contact met accuzuur ongeveer 15 minuten afspoelen met water en contact opnemen met een arts.
- Lever oude accu's in bij een daarin gespecialiseerd verwerkingsbedrijf.

10. Revisie & Service

10.1. Indicatie van een storing

Iedere fout op de LiNX wordt aangegeven met knipperen van het controlelampje van de bedieningskast bij de on/off-knop. Er wordt geknipperd in clusters van 1 tot 7 keer knipperen met een interval van 2 seconden. Het aantal keer knipperen geeft aan welke fout is opgetreden.

Bij ernstige fouten die de rijveiligheid beïnvloeden, stopt de elektrische rolstoel automatisch. Minder ernstige fouten worden alleen aangegeven met het controlelampje en de elektrische rolstoel blijft rijden.

Bij een aantal fouten wordt de elektronica opnieuw ingesteld nadat de fout verholpen is en het controlelampje weer constant brandt. Andere fouten kunnen gekoppeld zijn, wat betekent dat de elektrische rolstoel minstens 2 seconden uitgeschakeld moet zijn voordat hij weer ingeschakeld wordt om de fout te herstellen.

Bij minder ernstige fouten kan de elektronica overschakelen op de beperkte rijstand. Dat houdt in dat de elektrische rolstoel nog steeds kan rijden, maar dat alle snelheidsvariabelen beperkt zijn.

10.2. Foutcodes en maatregelen, bedieningskast

1 keer knipperen - Fout in bedieningskast

De bedieningskast is verkeerd aangesloten of defect. Controleer de kabels van de bedieningskast.

2 keer knipperen - Netwerk/Config.fout

Controleer alle kabels. Controleer de bluetooth-aansluiting als deze actief is. Controleer de lader en laad de accu's van de stoel op. Herprogrammeer het systeem. Bij een signaal na het upgraden van hardware zijn software-updates vereist.

3 keer knipperen - links (M1) motor

Dit duidt op een breuk of kortsluiting in de leiding van het M1-contact van de elektronicamodule naar de motor, of op een motorfout. Controleer door de M1-aansluiting los te trekken en de weerstand te meten tussen de buitenste pinnen (1 en 4) om breuk of kortsluiting te constateren.

4 keer knipperen - rechts (M2) motor

Zie 3 keer KNIPPEREN, maar voor het M2 contact. 5 keer knipperen – links (M1) parkeerrem

5 keer knipperen - links (M1) parkeerrem

Dit duidt op een breuk of kortsluiting in het M1-contact van de elektronicamodule naar de parkeerrem, of op een fout in de parkeerrem. Controleer door de M1-aansluiting los te trekken en de weerstand te meten tussen de buitenste pinnen (2 en 3) om te constateren of er een breuk of kortsluiting is. Controleer tevens of de ontgrendelingshendel van de parkeerrem de remmen daadwerkelijk weer inschakelt wanneer de schakelaar in rijstand wordt gezet.

6 keer knipperen - rechts (M2) parkeerrem

Zie 5 keer knipperen, maar voor het M2-contact.

7 keer knipperen - LiNX-modulefout

Geen bedieningseenheid. Controleer de aangesloten modules en de kabels. Laad de accu's van de stoel op. Als de stoel vast is komen te zitten op een ongelijke ondergrond, zorg er dan voor dat de stoel naar een gelijke ondergrond wordt gebracht en start het stuursysteem opnieuw op. Als de storing aanhoudt, moet de elektronicamodule mogelijk worden vervangen.

10.3. Problemen oplossen, REAL 6100 PLUS

Fout	Oorzaak	Maatregel
Bedieningskast	Bedieningskast defect	Herprogrammeren/vervangen
Bedieningskast	Bekabeling defect	Vervangen
Bedieningskast	Accu	Vervangen
De wielen staan stil	Vrijwielmechanisme ontkoppeld/buiten werking	Vrijwielmechanisme controleren
Wielen staan stil, aandrijfmotor stil	Aandrijfmotor defect	Vervangen
Zitting heeft veel speling in de rotatierichting	Speling in actuatoren (raar geluid)	Renoveren
Elektrische liftautomaat werkt niet	Slipkoppeling	Remblok afstellen/Neem contact op met service
Vreemd geluid in zwenkwiel	Ongesmeerde/versleten lagers	Smeren/vervangen
Versleten aandrijfwielen	Oude/versleten banden	Vervangen

10.4. Programmeringsschema; standaardprogramma

Parameter	Prog. 1	Prog. 2	Prog. 3
Max. snelheid vooruit	35% 80%	100%	
Versnelling vooruit	65% 75%	100%	
Remmen vooruit	65% 75%	90%	
Max. snelheid achteruit	40% 50%	70%	
Versnelling achteruit	50% 70%	80%	
Remmen achteruit	80% 70%	75%	
Max. draaisnelheid	40% 50%	65%	
Versnelling bij draaien	60% 75%	65%	
Remmen bij draaien	60% 75%	65%	

10.5. Revisie-aanwijzingen controlepunten

! Belangrijke informatie:

- Het product heeft geen periodiek onderhoud nodig in gevallen waarin er een verantwoordelijke voorschrijver in de gezondheidszorg is. Op die markten buiten Zweden en Noorwegen waar het product in voorkomende gevallen rechtstreeks door de distributeur aan de gebruiker wordt verkocht en waar men dus niet over een verantwoordelijke voorschrijver beschikt, dient het periodieke onderhoud om de twee jaar te worden uitgevoerd volgens de punten 1-12 in dit hoofdstuk gedurende de gehele levensduur van het product.
- Tijdens service en revisie moet een grondige visuele inspectie worden uitgevoerd op de belangrijkste onderdelen van het product om de veiligheid van de gebruiker te garanderen. Deze omvatten chassis, liften, stoelkruis, rugkantelmecanisme en breedteverstelling voor armsteunen. De controle moet lasnaden, afsluitbare functies, bekabeling en instellingen omvatten.
- Als er fouten of beschadigingen worden geconstateerd, vermijd dan het gebruik van de stoel totdat deze is gecontroleerd en goedgekeurd door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Het is verboden voor de gebruiker om in de stoel te zitten tijdens revisie-, service- of onderhoudswerkzaamheden.
- Voordat een gebruikte stoel wordt voorgeschreven aan een nieuwe gebruiker, moeten het zitkruis en het rugkantelmecanisme om veiligheidsredenen worden vervangen.
- Gebruik geen hogedrukreiniger voor schoonmaken.

1. Elektronica-eenheid

☐ 1.1. Elektronica / functie / schoonmaken

Maak verbinding met de LiNX-elektronica en controleer actieve fouten. Sla het programma op en lees het foutlogboek en de oplaadstatistiek. Deze kunnen aanwijzingen geven over de status van de accu's. Controleer en verhelp de fouten die mogelijk in het logboek staan.

☐ 1.2. Bedieningskastje / werking / reiniging

Controleer de functies van de bedieningskast, controleer of de balg van de joystick heel is en of alle knoppen werken. Neem de bedieningskast af met een licht vochtige doek met ontsmettingsmiddel, om een evt. besmetting niet door te geven. Gebruik geen oplosmiddelen, bleekmiddelen, poetsmiddelen, synthetische wasmiddelen, poetswas of sprays op de stoel.

☐ 1.3. ACT400 - linkerkant onder zitkruis

Controleer of alle aangesloten functies werken. Of het kastje goed zit

☐ 1.4. Contacten bevestiging

Controleer of kabels en contacten heel zijn en goed vast zitten. Zorg dat er geen risico bestaat op bekneld raken van kabels en contacten.

☐ 1.5. Accu's / acculader / werking

Zorg dat de lader werkt en dat de behuizing of snoeren niet beschadigd zijn. Meet de accu's en controleer of er geen te groot verschil bestaat tussen de lading

van de accu's. Dat zou erop kunnen duiden dat een cel in de accu kapot is.

☐ 1.6. Kanteling elektrische stoel / werking

Controleer of het kastje niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Zorg dat alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat.

☐ 1.7. Elektrische rugsteun / werking

Controleer of het kastje niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Zorg dat alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat.

☐ 1.8. Elektrische beensteun / werking

Controleer of het kastje niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Zorg dat alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat. Controleer alle verbinden en of de onderste klem op de juiste hoogte zit voor de juiste hoekstanden.

2. Elektrische lift

☐ 2.1. Vreemd geluid / slippende koppeling

Luister naar vreemde geluiden van de lagers in de overbrenging, vervang de elektrische lift als een lager slecht is. De elektrische lift kan worden verzonden naar Mercado Medic AB voor reparatie / revisie. Belast de stoel en controleer of de elektrische lift niet slijpt in de onderste positie. Pas dit anders aan, zodat de slippende koppeling de juiste weerstand heeft.

☐ 2.2. Draaivergrendeling / smering

Controleer of de elektrische lift geen speling heeft in de richting van de rotatie, vervang de elektrische lift als dit wel het geval is. De elektrische lift kan worden verzonden naar Mercado Medic AB voor reparatie / revisie.

☐ 3.3. Bevestiging / natrekken

Zorg ervoor dat de bevestigingen aan zitkruis en frame stevig zijn aangedraaid.

☐ 4.4. Bekabeling / slijtage

Controleer op slijtage en beknellingsschade van kabels.

3. Onderstel

☐ 3.1. Lasnaden

Controleer alle lasnaden zorgvuldig op tekenen van scheuren, corrosie, beweging enz.

☐ 3.2. Schroefverbindingen

Controleer en draai alle schroefverbindingen aan. Vervang schroeven met een beschadigde sleutelgrip of schroefdraad.

4. Aandrijfwielen

☐ 4.1. Functie / slijtage

Controleer of de aandrijfwielen een goed bandenprofiel hebben en niet uitgedroogd zijn en weinig wrijving op de vloer hebben.

☐ 4.2. Lagers / wielbanen

Controleer of de aandrijfwielen goed rollen en of er geen speling in de overbrenging van de motoren zit.

☐ 4.3. Bevestigingen / aandraaien

verwijder indien nodig de aandrijfwielen

en controleer de schroefverbindingen van de motoren, blaas stof en vuil van de motoren af.

5. Zwenkwielen

☐ 5.1. Werking / rijden / zwenken

Verwijder haar en stof van de zwenkwielen en controleer de zwenkwielen en beugels op slijtage en speling, wat kan duiden op slechte lagers. Controleer of de zwenkwielen draaien en of de beugels naar behoren draaien. Vervang indien nodig de zwenkwielen.

☐ 5.2. Bevestiging / natrekken

Controleer of de schroeven van de zwenkwielen heel zijn goed vastzitten.

6. Ontgrendeling

☐ 6.1. Werking

Controleer of er geen speling zit in de ontgrendeling en of de magneet het zware element beïnvloedt bij het uitschakeling. Controleer of de motoren makkelijk draaien bij ontgrendeling.

☐ 6.2. Instellen / aandraaien

Als de ontgrendeling niet goed weer aansluit, moet deze worden aangepast.

7. Zitkruis

☐ 7.1. Mechaniek / lasnaden

Controleer zorgvuldig alle gelaste onderdelen (Vooral bij het ophangen van kantelmechanismen omdat deze onderdelen de meeste belasting te verduren krijgen)

☐ 7.2. Schroefverbindingen / nadraaien

Controleer en draai alle schroefverbindingen aan. Vervang schroeven met een beschadigde kop of schroefdraad.

☐ 7.3. Plastic pluggen / geleidebussen

Zorg dat de geleidebussen en plastic pluggen stevig op hun plaats zitten, vervang versleten of beschadigde onderdelen.

☐ 7.4. Zitplaat / vervanging / reiniging

Vervang de zitplaat door een nieuwe en was of vervang eventuele overtrekken

☐ 7.5. Bediening / smeren

Zorg dat de knoppen en draaiknoppen van het zitkruis goed werken en vergrendelen.

☐ 7.6. Gasveer kantelen / werking

Als de stoel is uitgerust met een kantelmechanisme met een gasveer, controleer dan of deze goed vergrendelt en niet langzaam van kantelhoek verandert gedurende belasting. Controleer en vervang beschadigde kabels en kabelmantels.

☐ 7.7. Slinger / slijtage

Als de stoel is uitgerust met een slinger, controleer dan of deze niet losraakt en of alle schroeven zijn aangedraaid.

☐ 7.8. Coxitmechanisme / bediening

Controleer of de knoppen voor de kleppen soepel werken en goed vergrendeld zijn met de contraoer.

8. Rugmechanisme

☐ 8.1. Functie / slijtage

Controleer en vervang eventueel versleten onderdelen, zorg ervoor dat de functie van bewegende onderdelen goed werkt.

☐ 8.2. Bevestiging / natrekken

Controleer of alle schroeven, knoppen en draaiknoppen goed vergrendelen, zorg dat de geveerde vergrendeling foutvrij werkt.

☐ 8.3. Plastic pluggen / geleidebussen

Zorg dat de geleidebussen en plastic pluggen stevig op hun plaats zitten, vervang versleten of beschadigde onderdelen.

☐ 8.4. Rugplaat / vervanging / reiniging

Vervang de rugplaat door een nieuwe en was of vervang eventuele overtrekken

☐ 8.5. Gasveerhendel / werking

Controleer de gasdruk en stabiliteit van de gasveer, zorg ervoor dat hij goed vergrendelt en dat de rugsteun niet langzaam van hoek verandert wanneer deze wordt belast. Controleer en vervang beschadigde kabels en kabelmantels.

9. Armsteunen

☐ 9.1. Functie / slijtage

Controleer en vervang eventueel versleten onderdelen, zorg ervoor dat de functie en vergrendeling van bewegende onderdelen goed werkt.

☐ 9.2. Plastic pluggen / geleidebussen

Zorg dat de geleidebussen en plastic

pluggen stevig op hun plaats zitten, vervang versleten of beschadigde onderdelen.

☐ 9.3. Armsteunplaten / vervanging / reiniging

Vervang de armsteunplaten door nieuwe.

☐ 9.4. Armsteunmechanica / werking

Controleer alle lassen en of er geen schade aan het buizensysteem zit, die de constructie kan aantasten of verzwakken.

10. Accessoires

☐ 10.1. Herstel

Verwijder de accessoires die normaal gesproken niet op de stoel zitten en controleer ze zoals hieronder weergegeven voordat u ze eventueel terugstuurt naar het magazijn.

☐ 10.2. Mechaniek

Controleer alle lassen en of er geen schade aan het mechaniek is, die de constructie kan aantasten of verzwakken.

☐ 10.3. Functie / slijtage

Controleer en vervang eventueel versleten onderdelen, zorg ervoor dat de functie en vergrendeling van bewegende onderdelen goed werkt.

☐ 10.4. Gevulde onderdelen

Gooi gevulde onderdelen weg om besmetting te voorkomen, gooi bekleding weg of was deze volgens de wasinstructies.

11. Programmering

☐ Maak verbinding met de LiNX-Elektronica en werk de elektronica bij met het nieuwste Bundle-programma voor de REAL 6100 PLUS LiNX, zodat alle apparaten in het systeem de nieuwste softwareversie krijgen. Reset foutlogboek, geschiedenis en laadstatistieken voordat de stoel naar een nieuwe gebruiker gaat.

12. Proefrit

☐ Test de stoel en controleer of alle elektrische functies, rijprogramma's en remmen werken volgens het standaard programma. Als de stoel naar het magazijn gaat, moet de hoofdzekering aan de voorzijde van de accudoos worden uitgezet om het accuverbruik te sparen.

Contactgegevens

Mercado Medic AB



Mercado Medic AB
Tryffelslingan 14
181 57 Lidingö, Zweden



+46 (0)8-555 143 00
Ma-vr 08.00-16.30 uur



www.mercado.se
info@mercado.se



Plaats voor productetiket
met serienummer.

10.6. Instructies voor afvoeren

Instructies voor het sorteren van de onderdelen als afval. Het hoogst mogelijke componentgewicht (afhankelijk van de stoelconfiguratie) wordt voor elk onderdeel in kilogrammen weergegeven.

Brandbaar:

- Zitting (3,2 kg)
- Rug (4 kg)
- Hoofdsteun (0,7 kg)
- Armsteun (0,7 kg)
- Overige gevulde onderdelen verkocht door Mercado Medic AB

Plastic:

- De afdekkingen worden gesorteerd volgens de markering op het plastic. Als er geen markering is, worden ze als brandbaar gesorteerd.

Metalen:

- Armsteunmechaniek (1,8 kg)
- Rugkantelingsmechaniek (7,2 kg)
- Hoofdsteunmechaniek (2,6 kg)
- Beensteun (3,3 kg)
- Frame (22,5 kg)
- Zitkruis (7,7 kg)
- Actuator kanteling mm (1,3 kg)
- Actuatoren omhoog/omlaag (3,6 kg)
- Gasveer voor zittingkanteling (0,3 kg)
- Gaszuiger (3,2 kg)
- Overige metaaldelen van producten verkocht door Mercado Medic AB

Elektronisch afval:

- Motoren (3,2 kg)
- Snoeren (0,3 kg)
- Powermodule (0,9 kg)
- Joystick (0,4 kg)
- Acuatorbox (0,15 kg)

Loodaccu:

- Accu 's (9,7 kg/st)